(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 8. August 2002 (08.08.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 02/061195 A3

(51) Internationale Patentklassifikation : D06F 58/04

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP02/00802

(22) Internationales Anmeldedatum:

25. Januar 2002 (25.01.2002)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 101 03 987.5 30. Januar 2001 (30.01.2001) DE

(71) Anmelder ifür alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US: BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) Erfinder: und

(75) Erfinder/Anmelder (mar für US): MOSCHÜTZ, Harald

[DE/DE]; Ringstr. 37, 14979 Grossbeeren (DE), STEF-FENS, Günter [DE/DE]; Habichtweg 1, 14476 Seeburg (DE), STAHN, Hans-Werner [DE/DE]; Elsenstr. 104a, 12435 Berlin (DE).

- (74) Gemeinsamer Vertreter: BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz, Hochstr. 17, 81669 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): CA, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

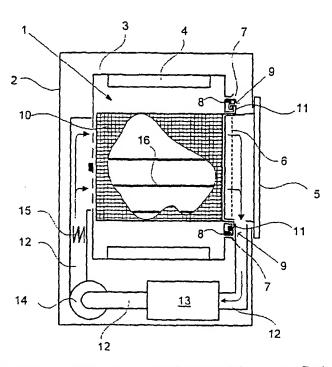
Erklärung gemäß Regel 4.17:

 hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für alle Bestimmungsstaaten

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DRYING RACK FOR A CLOTHES DRIER

(54) Bezeichnung: TROCKENGESTELL FÜR EINEN WÄSCHETROCKNER



- (57) Abstract: The invention relates to a drying rack (1) for the stationary drying of articles to be dried, which can be installed in the drum (3) of a clothes drier (2). Said articles can be knitwear or shoes that must not be moved when dried even when the drum (3) turns. In order for articles, especially wool articles, to dry faster, the drying rack (1) has at least two spaced-apart surfaces (18, 19, 21-23) arranged one on top of the other on which the articles to be dried can be spread, thereby substantially enlarging the surface of the articles to be dried. In this way, the moisture can be better removed by the drying air current and larger individual wool articles can be dried in the clothes drier (2).
- (57) Zusammenfassung: In der Trommel (3) eines Wäschetrockners (2) kann ein Trockengestell (1) zur ruhenden Anordnung von Trockengütem befestigt werden. Dies können beispielsweise Wirkwaren oder Schuhe sein, die während des Trockenprozesses trotz sich drehender Trommel (3) nicht bewegt werden dürfen. Um eine schnellere Trocknung insbesondere von Wollegütern zu erreichen. weist das Trockengestell (1) wenigstens zwei übereinander beabstandet angeordnete Flächen (18, 19, 21-23) auf, auf denen das Trockengut verteilt werden kann. Damit kann die Oberfläche des Trockenguts

wesentlich vergrößert werden, so dass die Feuchtigkeit besser vom Trockenluftstrom abgeführt werden kann und es auch möglich wird, größere Einzelstücke aus Wolle im Wäschetrockner (2) zu trocknen.



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Interpletional Application No PCT/EP 02/00802

IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER D06F58/04					
According to	c International Patent Classification (IPC) or to both national classificat	tion and IPC				
	SEARCHED					
Minimum co	cumentation searched (classification system followed by classification D06F	n symbols)	'			
2.07	5001					
Documentat	tion searched other than minimum documentation to the extent that su	ich documents are included in the fields se	arched			
Electronia d	ata base consulted during the international search (name of data base	e and, where practical, search terms used				
WPI Da	ta, EPO-Internal, PAJ					
		•				
			į			
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category •	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rele	vani passages	Relevant to daim No.			
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 199744		1			
·	Derwent Publications Ltd., London	, GB;				
	Class F07, AN 1997-474577					
•	XP002202001 -& JP 09 220399 A (HITACHI LTD),					
	26 August 1997 (1997-08-26)					
	abstract; figure 4					
Х	US 4 908 959 A (KRETCHMAN GERALD	L ET AL)	1,14			
	20 March 1990 (1990-03-20)					
	the whole document					
		/				
		1				
0						
X Further documents are listed in the continuation of box C. X Patent tamily members are listed in annex.						
Special categories of cited documents:						
"A" document defining the general state of the last which is not considered to be of particular relevance or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention						
"E" earlier document but published on or after the international filling cate "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to						
"L' document which may throw doubts on priority claim(s) or involve an inventive step when the document is taken alone which is cited to establish the publication date of another "Y" document of particular relevances the claimed invention						
"O" docume	citation or other special reason (as specified) Cannot be considered to involve an inventive step when the document referring to an oral disclosure, use, exhibition or document is combined with one or more other such document.					
other i	us to a person skilled					
later ti	han the priority date claimed	'&' document member of the same patent				
Date of the	actual completion of the international search	Date of mailing of the international se	arch report			
12 June 2002		01/08/2002				
Name and mailing address of the ISA		Authorized officer				
European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Norman D						
	Fax: (+31-70) 340-3016	Norman, P				

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In identification No PCT/EP 02/00802

C.(Continu	n) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category ^a	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199250 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class F07, AN 1992-410839 XP002202002 -& JP 04 307096 A (MATSUSHITA ELEC IND CO LTD), 29 October 1992 (1992-10-29) the whole document	1-3
Α	DATABASE WPI Section Ch, Week 199250 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class F07, AN 1992-410841 XP002202003 -& JP 04 307098 A (MATSUSHITA ELEC IND CO LTD), 29 October 1992 (1992-10-29) abstract	1,8
Α	US 4 617 743 A (BARNARD RICHARD)	
	21 October 1986 (1986-10-21) the whole document	
A	DE 40 34 660 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE) 7 May 1992 (1992-05-07) cited in the application abstract	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

iformation on patent family members

In: :onal Application No PCT/EP 02/00802

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
JP 9220399	A	26-08-1997	NONE		
US 4908959	A	20-03-1990	CA	1322845 A1	12-10-1993
JP 4307096	Α	29-10-1992	NONE		
JP 4307098	A	29-10-1992	NONE		
US 4617743	A	21-10-1986	NONE		<u>ه</u> ين پوديوه مه هم ماه مساقه چه ده چه مه ماه چه الله کا کا کا د
DE 4034660	Α	07-05-1992	DE	4034660 A1	07-05-1992